

扬州二分明月电子有限公司

Yangzhou Two Minute Moonlight Electronics Co., Ltd.

天线规格承认书

编号:32200406019

客户名称:迪讯科技（常州）有限公司

项目名称:双频铜管天线

产品描述:双频双铜管天线 2.4G/5.8G-IPEX-RG1.13-L350MM

产品料号:F4ZSPTX-2458-IPEX

版本:EV1.0

日期:2025-06-09

此承认书严禁修改

客户

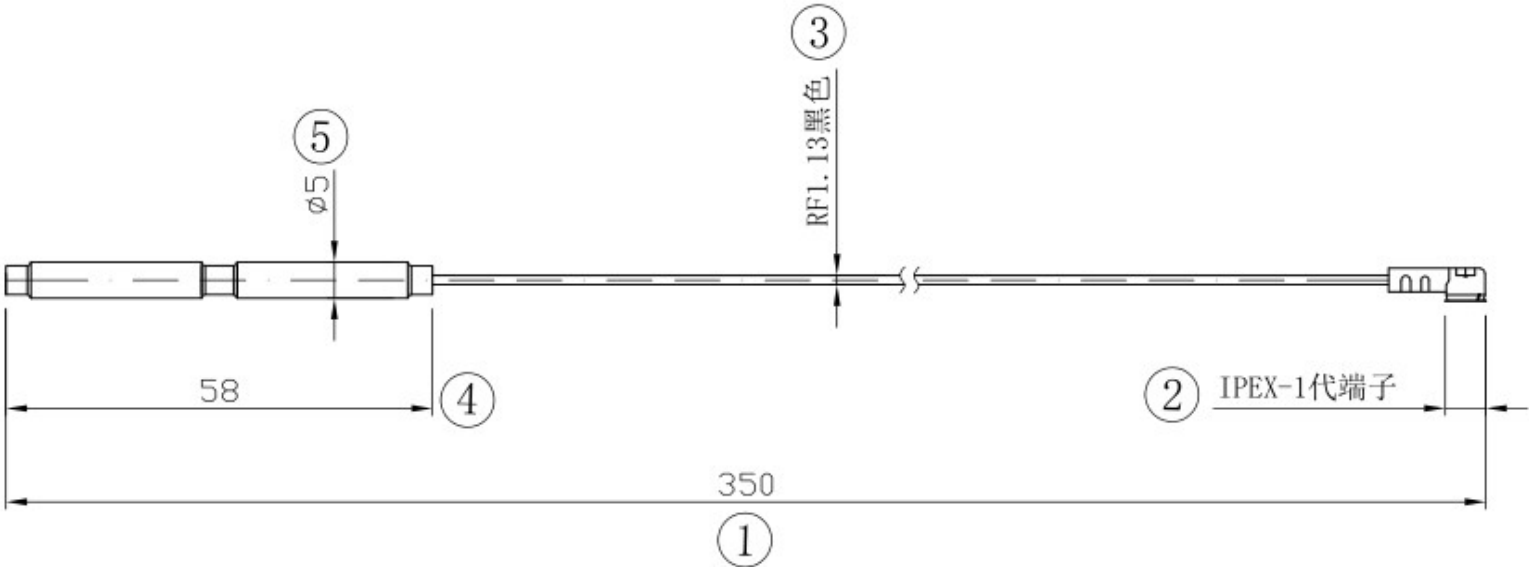
工程	采购	承认

天联凌

研发	工程	审核

●规格概述

电特性	
频率	2400MHz ~2500MHz 5150~5850MHz
电压驻波比	<3.0
效率	>40%
增益	2dbi
阻抗	50 欧姆
极化方式	线极化
材料和机械特性	
材料	铜
线材类型	1.13mm 线材
端子类型	一代端子
图纸尺寸	详见图纸
环境特性	
储存温度	-30 °C ~+ 85 °C
FPC 焊接温度	280±5°C 浸渍时间:10 秒
射频线焊接温度	320±5 °C 2-3 秒



△				重要特性说明	
△				QC	一般特性，重要管制
△				M	关键特性，SPC管制
标记	修改内容	修改人	日期	▽	安全特性，SPC管制

Ⓜ 主要技术特性		设计	Sunzhengsuo	未注公差按以下公差						图号	32200406019	物料编码: F4ZSPTX-2458-IPEX
				尺寸/精度						页数		物料名称: 双频铜管天线
频率范围	驻波比	审核	龙太池	XX	±0.10	±0.15	±0.50	±1.00	±2.00	重量		规格型号: SPTX-2458-IPEX-1-TG-RF1.13-L350MM
				XX, X	±0.05	±0.10	±0.20	±0.50	±1.00	比例	3 : 1	
				XX, XX	±0.02	±0.05	±0.10	±0.20	±0.50	单位	mm	
				角度/精度						版本号	V1.1	
2400MHz~2500MHz 5150MHz~5850MHz	3	批准	徐学明	XX	±1°							二分明月® 扬州二分明月电子有限公司
		日期	2022.04.06	XX, X	±0.5°							

•测试设备与条件

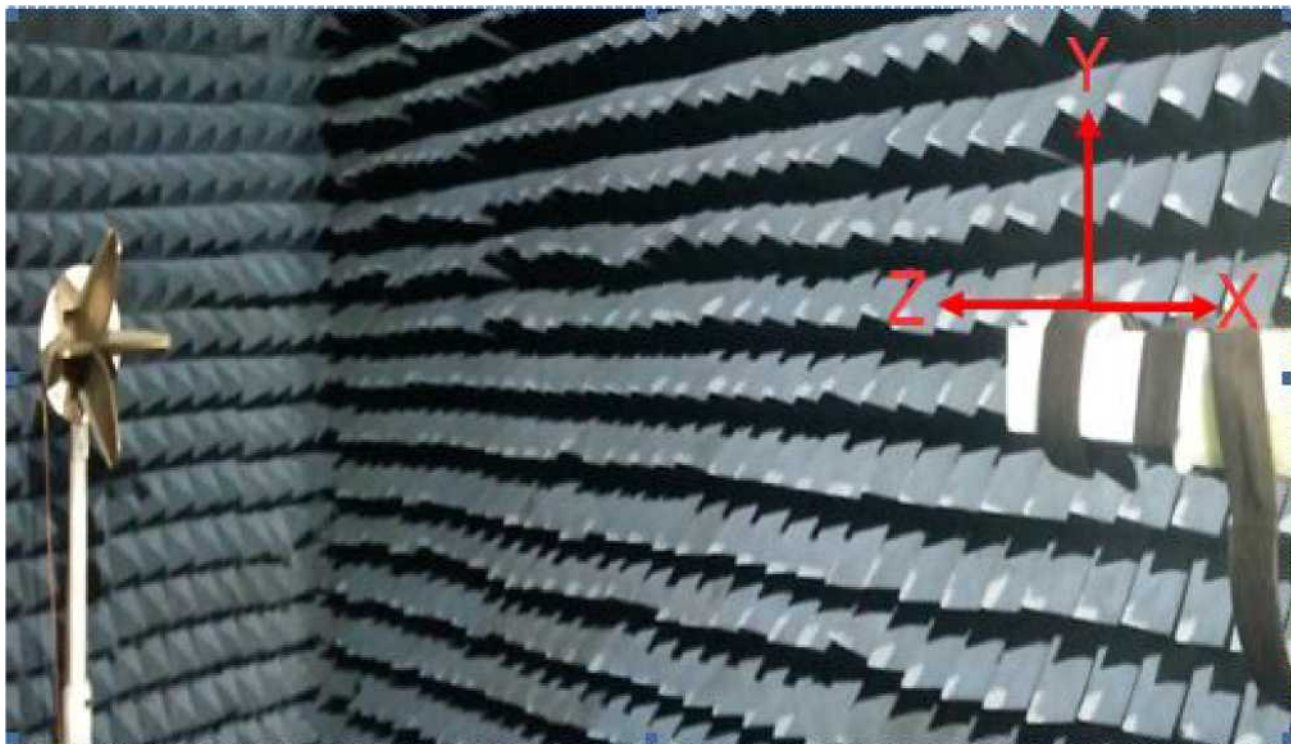
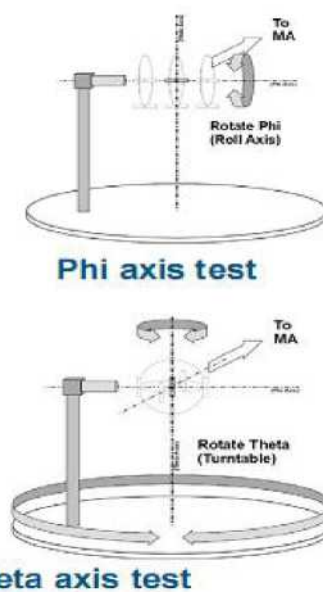
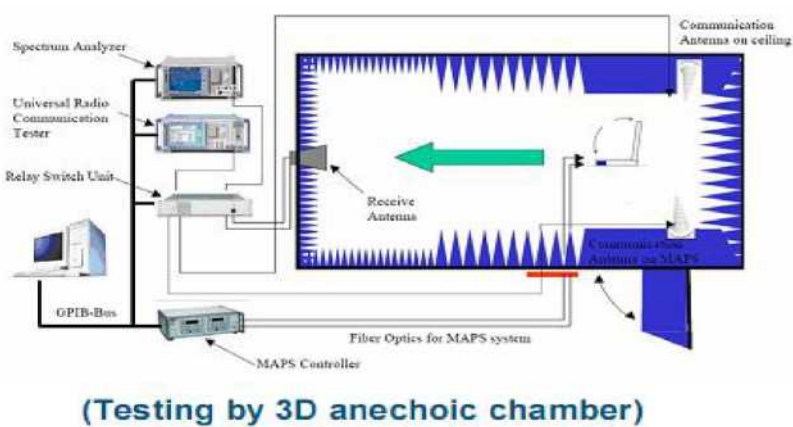
1. 网络分析仪:

Agilent 8753D Agilent 5071B

通讯测试设备:

Agilent E5515C R&S CMW500

2. 3D 测试系统



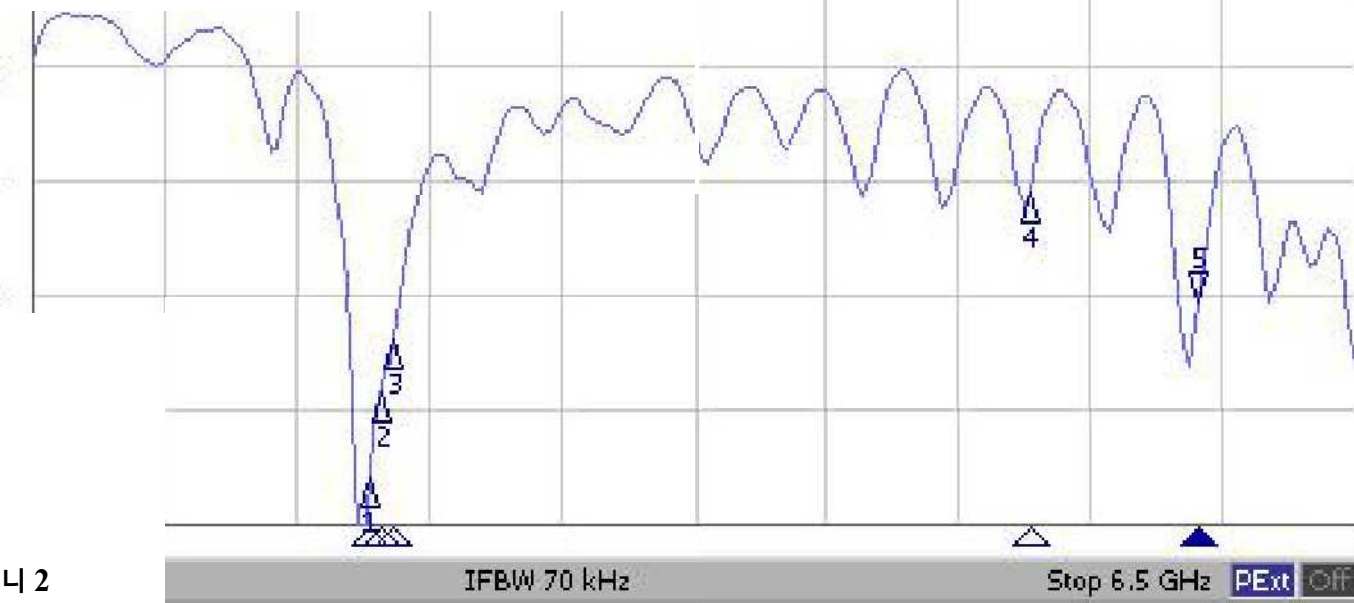
测试报告

损耗

h/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

Log Mag 5.000dB/ Ref 0.000dB [M]

1	2.400000	GHz	-23.016 de
2	2.450000	GHz	← 1.30 · 47
3	2.500000	GHz	de
4	5.150000	GHz	-16.903 dB
>5	5.850000	GHz	-10.573 dB



Meas .xtPef Ready 2E8-06-2310:

Display

Data Math

OFF

Equation Edit

Equation

OFF

Edit Title La

Title Label

OFF

Graticule La

ON

Invert Color

ON

Frequency

ON

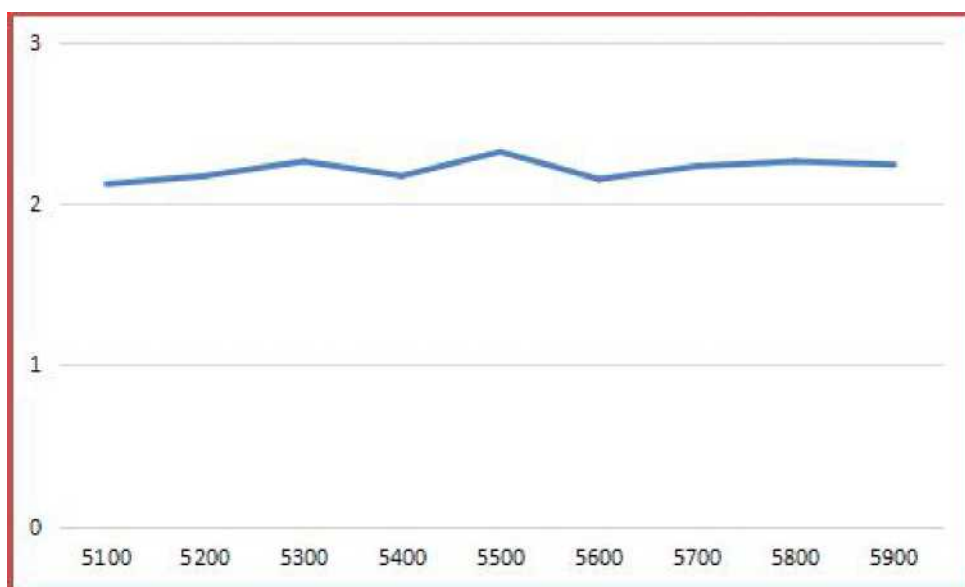
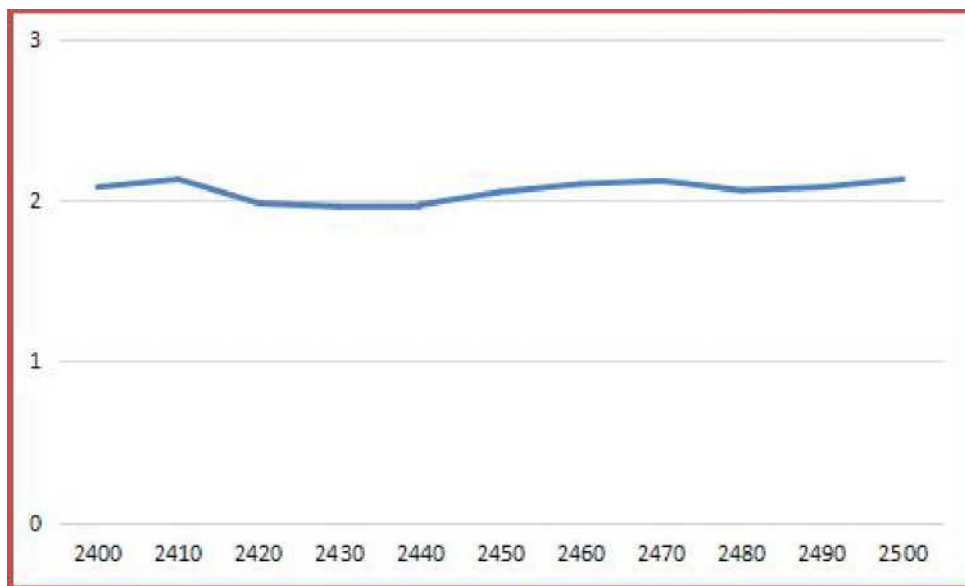
Update

ON

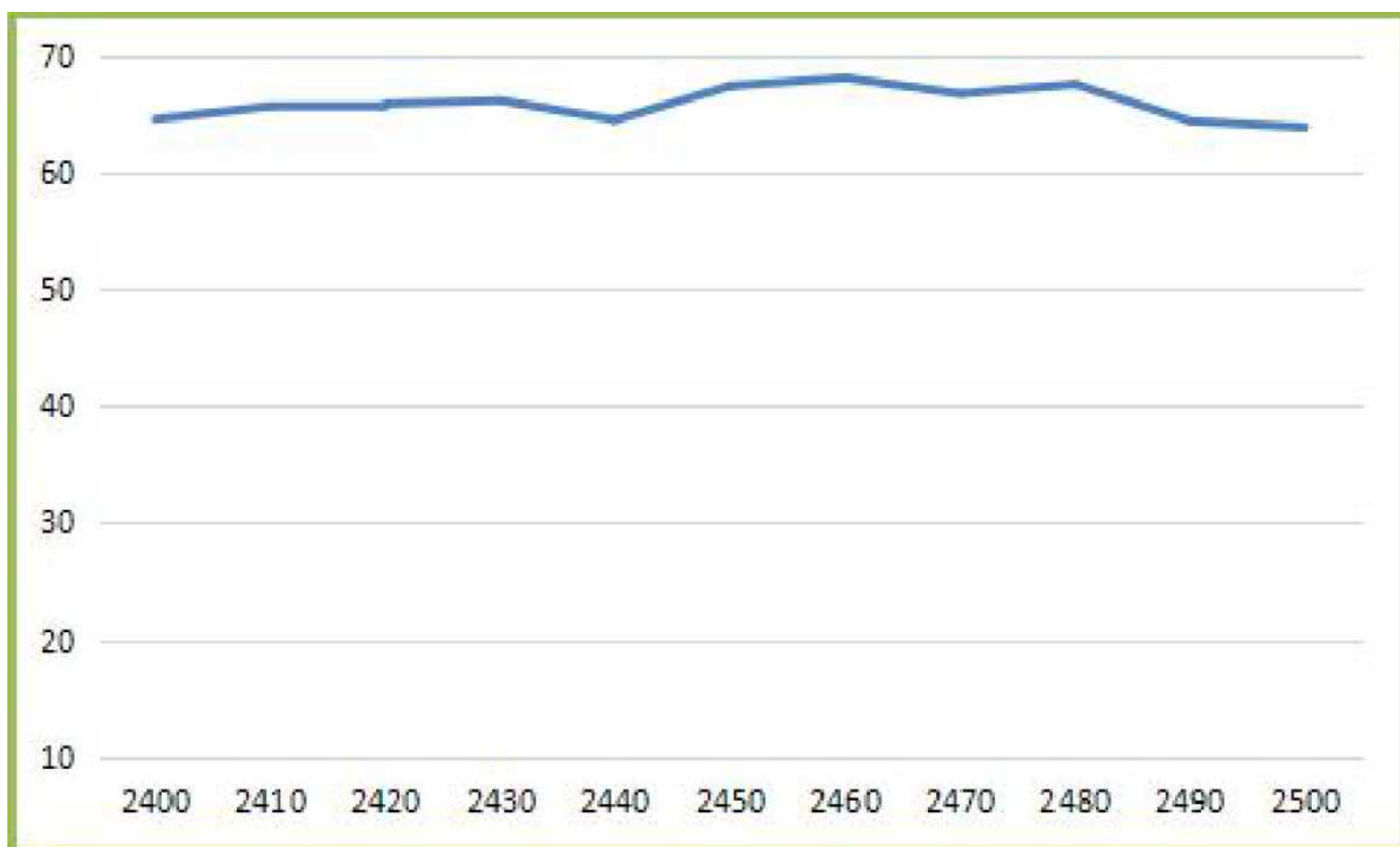
4 2

谐波比

•增益

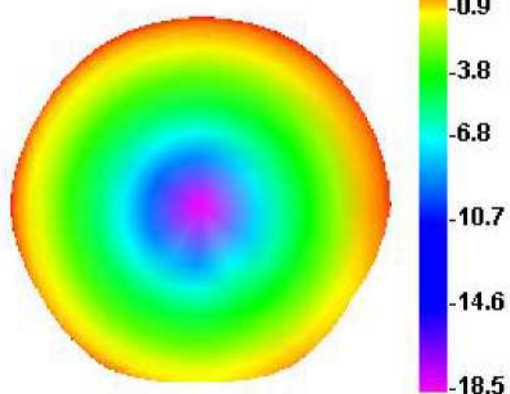


■ 效率

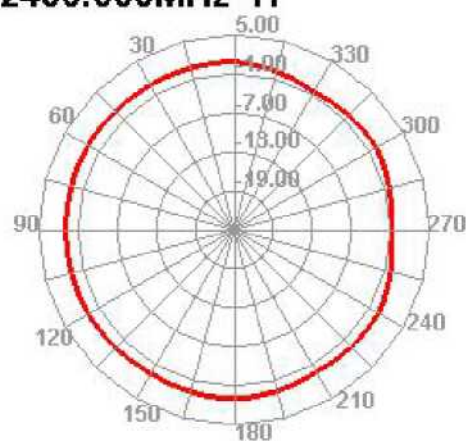


•辐射方向图

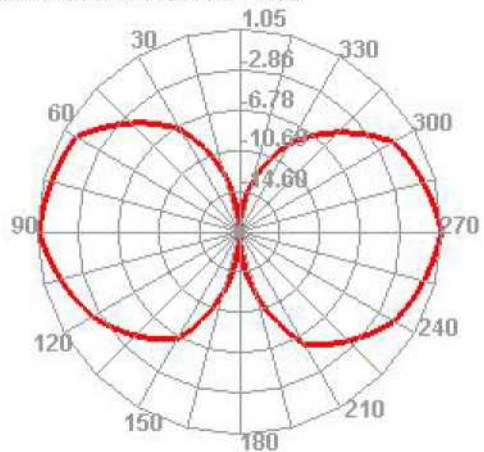
2450.000MHz



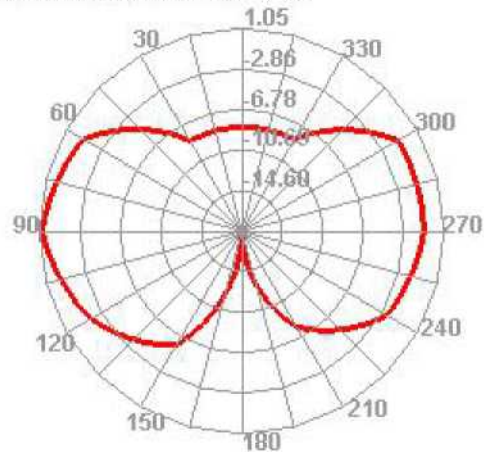
2450.000MHz H



2450.000MHz E1

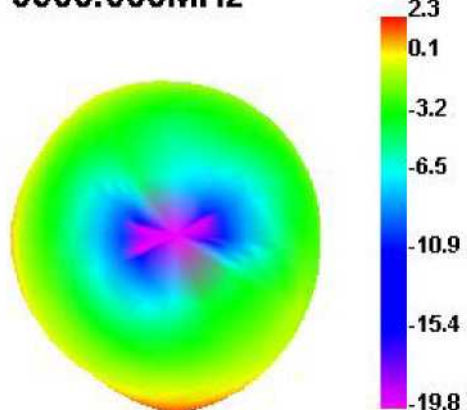


2450.000MHz E2

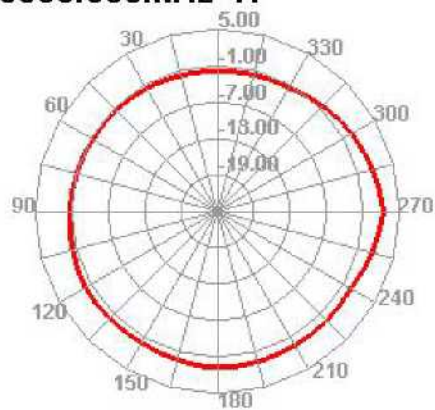


•辐射方向图

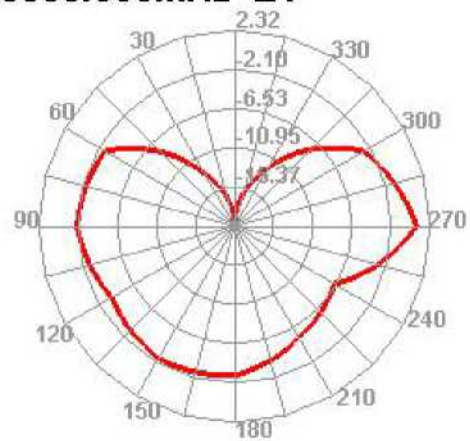
5500.000MHz



5500.000MHz H



5500.000MHz E1



5500.000MHz E2

